

[450]

id est si fg æqualis esset $\frac{ce \times fr}{cr}$. Verum ob similia triacula fgp , cep , est fg ad ce ut fp ad cp ; ideoque fg æqualis est $\frac{ce \times fp}{cp}$, & propterea angulus, quem fg revera subtendit, est ad angulum priorem, quem FG subtendit, hoc est motus Nodorum in Ellipsi ad motum Nodorum in Circulo, ut hæc fg seu $\frac{ce \times fp}{cp}$ ad priorem fg seu $\frac{ce \times fr}{cr}$, id est ut $fp \times cY$ ad $cp \times fY$, seu fp ad fY & cY ad cp ; hoc est, si pb ipsi TN parallela occurrat FP in b , ut Fb ad FY & FY ad FP ; hoc est ut Fb ad FP seu Dp ad DP , adeoque ut area $Dpmd$ ad aream $DPmd$. Et propterea, cum area posterior proportionalis sit motui Nodorum in Circulo, erit area prior proportionalis motui Nodorum in Ellipsi. *Q. E. D.*

Unde cum tempus Lunæ in
reciprocè ut ipsius velocitas, e
excessum temporis in Quadra
hac causa oriundum, ut 1102
autem à Quadraturis ad Syzyg
rum areæ in locis singulis, sup
turis, sit ut quadratum Sinus
proximè; & propterea differ
cunque & momentum medio
ter quadratum Sinus distantiae
nus graduum 45, seu semisse
temporis in locis singulis inte
mentum ejus inter Octantes &
tus autem Nodorum, quo ter
particulas æquales, acceleratur
temporis. Est enim motus iste
paribus) ut ML , & ML est
re motus Nodorum in Syzygi
datas Orbis particulas percur
numeri 11073 ad numerum 1
tum reliquum ut 100 ad 109
ad 11073 quam proximè.
Octantes & Syzygias, & inc
Quadraturas, est quam proxim
tus in locis illis ad motum re
quadratum Sinus distantiae Lun
Radii ad semissem quadrati R
Quadraturis versentur, & cap
hinc inde distantia, & alia du
tervallis distantia, deque decr
Syzygiam & Octantem, sub
reliquis duobus, quæ sunt inte
mentum reliquum æquale er